



TÜR TECHNIK NORD
Vertriebs GmbH
Gadelander Straße 155
D- 24539 Neumünster

Tel.
04321 – 96538 70
Fax
04321 – 96538 79

Email
info@TTNV-GmbH.de
Internet
www.TTNV-GmbH.de

TÜR TECHNIK NORD VERTRIEBS GmbH • Gadelander Straße 155 • 24539 Neumünster

Amt Moorrege
Herr Ralf Borchers
Amtsstraße 12

D- 25436 Moorrege

Datum: 20.01.2014	Kundennummer:	Unser Zeichen: TTNV/HM	Angebotsnummer: 20012014 APPEN	Durchwahl:
----------------------	---------------	---------------------------	-----------------------------------	------------

Sehr geehrter Herr Borchers,

wir danken für Ihr Interesse an unseren Produkten. Gerne unterbreiten wir Ihnen folgendes Angebot.

BV: Amtsgebäude Appen Umbau der Schiebetüranlagen

Außenanlage

Lieferung und Montage von 1 Stk. automatischer Fluchtweg- Schiebetüranlage
Fabrikat: Entre Matic (baugleich Besam) Typ: USL 2M
Gesamtbreite: 3200 mm
Durchgangsbreite: 1500 mm
Durchgangshöhe: 2105 mm

Ausführungsgrundlage und Prüfungen:

Baumusterprüfung gemäß Bau- und Prüfungsgrundsätzen für automatische Schiebetüren in Rettungswegen, Fassung 10/1984, sowie den Richtlinien für kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore, BGR 232 neuste Auflage und DIN 18650- 1 und DIN 18650- 2 entspricht den Anforderungen der EN 12650. Die zugelassene Fluchtwegfunktion erfüllt die Türanlage nur im Betriebszustand nicht verriegelt.

Das Angebot beinhaltet: (Lieferumfang)

- 1 Stk. Elektromechanischer Schiebetürantrieb mit DC Motor, Prozessorsteuerung. Netzanschluss 115 VAC / 60 Hz oder 230 VAC/50 Hz, Schutzart IP22, Umgebungstemperatur –20 °C bis +50 °C. Integrierter Kabelkanal und integrierte, verdeckte Dichtungsbürsten. Leicht austauschbare, geräuschedämpfte Laufschiene. Notöffnungssystem kombiniert mit überwachtem Akku garantiert redundante Fluchtwegöffnung. Integrierte elektronische Hinderniserkennung in Schließ- und Öffnungsrichtung, Automatische Kraftbegrenzung <150 N, max. Geschwindigkeit 70 cm /sek. Fehlerdiagnose mit Anzeige direkt an der Steuerung und an der Bedieneinheit. Sicherheitsabschaltvorrichtung mit Resetfunktion. 2 überwachte Sicherheiten wahlweise Lichtschranken oder Infrarot Vorhang. Einstellbare Bewegungsparameter: Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit, Offenhaltezeit, Bewegungsablauf, Öffnungsweite, Freilauffunktion und Reset über Bedieneinheit auslösbar. 2 Eingänge wahlweise für Notöffnung/- schließung, Programmierbarer Ausgang (wahlweise Rückmeldungen verschiedener Türzustände wie zu, offen, Störung, Riegelstatus, Lichtimpuls, Gongimpuls). Anschluss für Peripheriegeräte wie Codekartenleser oder Schlüsselschalter. Maximale Flügelgewichte 1 x 130 kg, 2 x 120 kg Teleskop 4 x 80 kg, 2 x 80 kg.



TÜR TECHNIK NORD
Vertriebs GmbH
Gadelander Straße 155
D- 24539 Neumünster

Tel.
04321 – 96538 70
Fax
04321 – 96538 79

Email
info@TTNV-GmbH.de
Internet
www.TTNV-GmbH.de

TÜR TECHNIK NORD VERTRIEBS GmbH • Gadelander Straße 155 • 24539 Neumünster

- 1 Stk. Antriebsverkleidung L= max 3400 mm RAL nach Wahl

- 1 Stk. Schiebetür Profilsystem ISO
2 Fahrflügel für Wand- oder Sturzmontage
FW (Bauöffnungsbreite) = 1500 mm
DH (Fahrflügelhöhe) = 2122 mm
COW (Lichte Öffnungsweite) = 1500 mm
Farbe: RAL nach Wahl
Glas: 20mm ISO (VSG 6/8/6)
komplett mit Wandanschlußprofilen, Bodenführung.
Gummidichtungen und Bürsten.

- 1 Stk. 2 Schutzflügel in Form von Seitenteilen
Schutzflügelbreite = 750 mm
Schutzflügelhöhe = 2105 mm
Farbe: RAL nach Wahl
Glas: 10mm VSG
Schutzflügel ausziehbar, mit U-Winkeln am Antriebsträger und zur Wand.

- 1 Stk. Verriegelung LDP spannungslos offen

- 1 Stk. Programmschalter a.P. oder u.P.
Anwählbare Programme Aus – Ausgang – Automat – Daueroffen
Der Verriegelungsschalter ist vorgerichtet für einen bauseitig zu liefernden
Profilhalbzylinder 31/10 mm.

- 1 Stk. Kombinierte Radarbewegungsmelder mit Sicherheitsfeld gemäß DIN 18650
Typ BEA Ixio DT3 innen selbstüberwachend in Fluchtwegrichtung.

- 1 Stk. Kombinierte Radarbewegungsmelder mit Sicherheitsfeld gemäß DIN 18650
Typ BEA Ixio DT1 außen.

- 1 Stk. Inbetriebnahme

- 1 Stk. Prüfbuch

Lieferung und Montage gesamt netto:
zzgl. Ges. MwSt.:
Lieferung und Montage gesamt brutto:

€ 4.950,00
€ 940,50
€ 5.890,50



TÜR TECHNIK NORD VERTRIEBS GmbH • Gadelander Straße 155 • 24539 Neumünster

TÜR TECHNIK NORD
Vertriebs GmbH
Gadelander Straße 155
D- 24539 Neumünster

Tel.
04321 – 96538 70
Fax
04321 – 96538 79

Email
info@TTNV-GmbH.de
Internet
www.TTNV-GmbH.de

Innenanlage

Lieferung und Montage von 1 Stk. automatischer Fluchtweg- Schiebetüranlage
Fabrikat: Entre Matic (baugleich Besam) Typ: USL 2M
Gesamtbreite: 3200 mm
Durchgangsbreite: 1500 mm
Durchgangshöhe: 2100 mm

Ausführungsgrundlage und Prüfungen:

Baumusterprüfung gemäß Bau- und Prüfungsgrundsätzen für automatische Schiebetüren in Rettungswegen, Fassung 10/1984, sowie den Richtlinien für kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore, BGR 232 neuste Auflage und DIN 18650- 1 und DIN 18650- 2 entspricht den Anforderungen der EN 12650. Die zugelassene Fluchtwegfunktion erfüllt die Türanlage nur im Betriebszustand nicht verriegelt.

Das Angebot beinhaltet: (Lieferumfang)

1 Stk. Elektromechanischer Schiebetürantrieb mit DC Motor, Prozessorsteuerung. Netzanschluss 115 VAC / 60 Hz oder 230 VAC/50 Hz, Schutzart IP22, Umgebungstemperatur –20 °C bis +50 °C. Integrierter Kabelkanal und integrierte, verdeckte Dichtungsbürsten. Leicht austauschbare, geräuschgedämpfte Laufschiene. Notöffnungssystem kombiniert mit überwachtem Akku garantiert redundante Fluchtwegöffnung. Integrierte elektronische Hinderniserkennung in Schließ- und Öffnungsrichtung, Automatische Kraftbegrenzung <150 N, max. Geschwindigkeit 70 cm /sek. Fehlerdiagnose mit Anzeige direkt an der Steuerung und an der Bedieneinheit. Sicherheitsabschaltvorrichtung mit Resetfunktion. 2 überwachte Sicherheiten wahlweise Lichtschranken oder Infrarot Vorhang. Einstellbare Bewegungsparameter: Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit, Offenhaltezeit, Bewegungsablauf, Öffnungsweite, Freilauffunktion und Reset über Bedieneinheit auslösbar. 2 Eingänge wahlweise für Notöffnung/- schließung, Programmierbarer Ausgang (wahlweise Rückmeldungen verschiedener Türzustände wie zu, offen, Störung, Riegelstatus, Lichtimpuls, Gongimpuls). Anschluss für Peripheriegeräte wie Codekartenleser oder Schlüsselschalter. Maximale Flügelgewichte 1 x 130 kg, 2 x 120 kg Teleskop 4 x 80 kg, 2 x 80 kg.

1 Stk. Antriebsverkleidung L= max 3400 mm RAL nach Wahl

1 Stk. Schiebetür Profilsystem ISO
2 Fahrflügel für Wand- oder Sturzmontage
FW (Bauöffnungsbreite) = 1500 mm
DH (Fahrflügelhöhe) = 2117 mm
COW (Lichte Öffnungsweite) = 1500 mm
Farbe: RAL nach Wahl
Glas: 20mm ISO (VSG 6/8/6)
komplett mit Wandanschlußprofilen, Bodenführung.
Gummidichtungen und Bürsten.

1 Stk. 2 Schutzflügel in Form von Seitenteilen
Schutzflügelbreite = 750 mm
Schutzflügelhöhe = 2105 mm
Farbe: RAL nach Wahl
Glas: 10mm VSG
Schutzflügel ausziehbar, mit U-Winkeln am Antriebsträger und zur Wand.



TÜR TECHNIK NORD VERTRIEBS GmbH • Gadelander Straße 155 • 24539 Neumünster

TÜR TECHNIK NORD
Vertriebs GmbH
Gadelander Straße 155
D- 24539 Neumünster

Tel.
04321 – 96538 70
Fax
04321 – 96538 79

Email
info@TTNV-GmbH.de
Internet
www.TTNV-GmbH.de

- 1 Stk. Verriegelung redundant

- 1 Stk. Programmschalter a.P. oder u.P. in bauseitige 1– fach Schalterdose
Anwählbare Programme Aus – Ausgang – Automat – Daueroffen
Der Verriegelungsschalter ist vorgerichtet für einen bauseitig zu liefernden
Profilhalbzylinder 31/10 mm.

- 1 Stk. Kombinierte Radarbewegungsmelder mit Sicherheitsfeld gemäß DIN 18650
Typ BEA Ixio DT3 innen selbstüberwachend in Fluchtwegrichtung.

- 1 Stk. Kombinierte Radarbewegungsmelder mit Sicherheitsfeld gemäß DIN 18650
Typ BEA Ixio DT1 außen.

- 1 Stk. Inbetriebnahme

- 1 Stk. Prüfbuch

Lieferung und Montage gesamt netto:
zzgl. Ges. MwSt.:
Lieferung und Montage gesamt brutto:

€ 4.950,00
€ 940,50
€ 5.890,50

Alle Maße sind ca. Angaben



TÜR TECHNIK NORD VERTRIEBS GmbH • Gadelander Straße 155 • 24539 Neumünster

TÜR TECHNIK NORD
Vertriebs GmbH
Gadelander Straße 155
D- 24539 Neumünster

Tel.
04321 – 96538 70
Fax
04321 – 96538 79

Email
info@TTNV-GmbH.de
Internet
www.TTNV-GmbH.de

Bauseite Vorleistungen:
Montagefreiheit.

Wir möchten Sie bitten unser Angebot zu prüfen, und freuen uns, hierfür Ihren Auftrag zu erhalten. Eine einwandfreie und termingerechte Ausführung Ihres Auftrags sichern wir Ihnen schon heute zu. Zur Erläuterung der einzelnen Positionen stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.

Hinweis:

Um die Anforderungen der DIN 18650 bezüglich der Absicherung der Nebenschließkanten zu erfüllen, sind Sicherheitsabstände zu angrenzenden Bauteilen einzuhalten.

Im Falle einer Unterschreitung der Sicherheitsabstände, behalten wir uns eine Nachkalkulation zu Schutzeinrichtungen vor.

Es sind die geltenden Richtlinien und Vorschriften für automatische Türsysteme zu beachten. Insbesondere die DIN18650 und die AutSchR.

Bitte informieren Sie uns umgehend über entsprechende Änderungen Ihrer Angaben.

Angebotsgültigkeit: 31.03.2014

Gewährleistung: 12 Monate ab Übergabe
24 Monate bei Abschluss eines Wartungsvertrages mit 3- jähriger Laufzeit

Lieferzeit nach technischer Klärung ca. 6 Wochen

Mit freundlichen Grüßen

Holger Meister

Tür Technik Nord Vertriebs GmbH

Ort, Datum und Unterschrift

Auftrag erteilt

Besuchen Sie auch unsere Homepage unter: WWW.TTNV-GMBH.DE